meteo.FVG REPORT

Dicembre 2021

Ultima revisione 17/12/2021

Un dicembre fresco e secco

Il mese in sintesi

1. Dall'1 al 10 si susseguono dei fronti atlantici che portano pioggia e neve, alternati da alcune giornate con tempo da sereno a variabile.
2. L'11 soffia la Bora.
3. Il 12 e il 13 forti inversioni termiche, gelate in pianura, zero termico molto alto.
4. Dal 14 al 20 prevale l'anticiclone , il sereno; lo zero termico resta alto.
5. Dal 21 al 24 il tempo è più bello soprattutto in quota, fa freddo anche se lo zero termico è ancora alto.
6. Dal 25 al 28 umido e qualche pioggia a Trieste.
7. Dal 29 al 31 alta pressione, bel tempo, ma nebbia.

❶ Il primo giorno di dicembre è caratterizzato da variabilità e al mattino si osservano gelale dai monti alla pianura.
Giovedì 2 un fronte atlantico porta cielo coperto e piogge, moderate a ovest, più abbondanti ad est; cade la neve sulle Alpi Giulie fino a fondovalle, altrove sopra gli 800 m circa.
Il giorno 3 il tempo migliora decisamente e tra il 3 e 4 si hanno temperature molto basse sui monti e gelate anche in pianura.
Sabato 4 il cielo è variabile e fa piuttosto freddo sull'area montana.
Il giorno 5 un fronte atlantico forma una depressione sulla regione: il cielo è coperto con piogge moderate; la neve fiocca oltre i 500 m, con accumuli di circa 30 cm sulla fascia alpina.
Lunedì 6 e martedì 7 sono giornate caratterizzate da bel tempo.
Tra l'8 e il 9 un nuovo fronte atlantico forma una depressione sull'Alto Adriatico e questo comporta precipitazioni da abbondanti ad intense sulla regione (30-60 mm in genere) e la neve arriva fino ai fondivalle. L'altezza della neve al suolo nel Tarvisiano è compresa fra 80 e 120 cm, sul Piancavallo arriva pure a 80 cm, con 60 cm di nuova neve fresca e in Val Tagliamento il manto nevoso varia dai 30 cm di Enemonzo fino ai 110 cm dei monti attorno a Forni di Sopra. Nella notte si registrano acqua alta (a Grado 120 cm sopra il livello medio del mare) e mareggiate, soprattutto a Lignano.
Venerdì 10 al mattino il tempo è migliore, mentre dal pomeriggio è di nuovo coperto.

❷ Il giorno 11 sull'Italia si forma una depressione che richiama venti da

31/12/2021: Inversione termica sul Golfo di Trieste vista dal Carso (foto A. Pucillo). In quel giorno la temperatura massima sul Carso a 300 m slm ha toccato i 14 °C mentre in riva al mare a Trieste non si sono superati i 10 °C.

SOC OSMER e GRN - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Natisone, 43 - I - 33057 Palmanova UD,
tel. +39 0432 926831, fax: +39 0432 1918120, e-mail: info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

nord-est secchi, il cielo è ancora nuvoloso e a Trieste soffia la Bora.

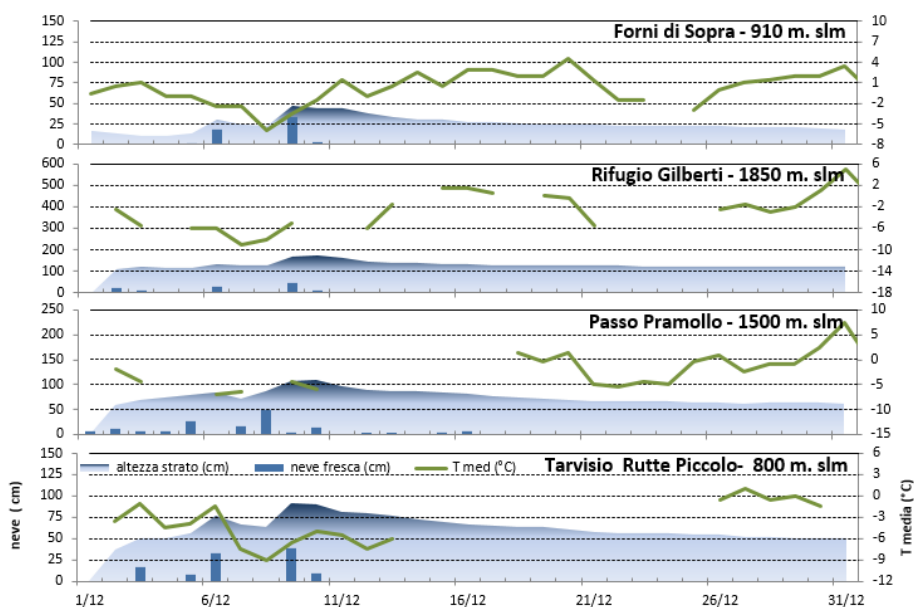
❸ Domenica 12 il cielo è sereno o poco nuvoloso per velature ad alta quota; lo zero termico in serata sale verso i 2000 m. Sui monti nella notte e al mattino soffia vento sostenuto da nord-ovest, con raffiche moderate fino a fondovalle, che mantengono temperature più miti sulle zone occidentali rispetto al Tarvisiano. In pianura si registrano gelate.
Il giorno 13 il cielo è in prevalenza nuvoloso al mattino, poco nuvoloso o variabile al pomeriggio. In quota le temperature sono positive anche di notte: nel pomeriggio si registrano punte di +10 °C tra i 1000 e 1500 m, ma nei fondovalle c'è inversione termica, specie nelle ore notturne.

❹ Da martedì 14 fino a lunedì 20 sulla regione insiste l'anticiclone, con prevalenza di cielo sereno, le temperature massime sono miti: lo zero termico è spesso oltre i 2000 m, tra il 17 e il 19 si posiziona oltre i 2500 m di quota e conseguentemente il giorno 19 si registra una forte inversione termica sulla pianura e sulla costa. Si formano delle nebbie che persistono fino al mattino del giorno 20, quando un po' di Bora e un raffreddamento in quota le dissolve e con il sole ci sono temperature più miti anche nei bassi strati, mentre a 1700 m di quota in poche ore la temperatura scende di oltre 10 °C, specie nel Tarvisiano.

❺ Martedì 21 il cielo si presenta coperto, salvo residue schiarite sulle Alpi, nella zona di Trieste si registra qualche pioggia.
Il giorno 22 il tempo migliora e nei fondovalle alpini le temperature minime raggiungono valori inferiori ai -10 °C.
Giovedì 23 e venerdì 24 sono giornate piuttosto fredde e caratterizzate da nuvolosità variabile, anche se in quota lo zero termico sale a quasi 3000 m.

❻ In seguito, da Natale fino al giorno 28, le correnti occidentali provocano tempo umido con delle piogge quasi solo nella zona di Trieste, il resto della regione rimane un poco più riparato dai venti sud-occidentali o occidentali atlantici.
Le temperature minime e quelle medie si alzano per la copertura del cielo.

❼ Da mercoledì 29 a fine mese prevale l'alta pressione e l'aria in quota è calda per il periodo, le giornate sono belle anche se il giorno 31 si forma la nebbia su pianura e costa (vedi foto di prima pagina).

Neve al suolo

Le precipitazioni nevose di dicembre si sono concentrate prevalentemente nella prima decade del mese: in particolar modo è scesa la neve il 2, il 5, l'8 e il 9.
Dopo le prime nevicate non vi sono state variazioni significative dello strato di neve nelle varie stazioni.
I giorni in cui ci sono state le nevicate più abbondanti sono state il 6 e l'8 e il 9.
L'altezza dello strato nevoso, per le stazioni considerate, risulta in media rispetto alla climatologia degli ultimi 50 anni.

Un dicembre secco

Mediamente sul Friuli Venezia Giulia le pluviometrie mensili di dicembre sono risultate più basse rispetto alla climatologia.
Solo lungo la costa e nella zona del Carso è piovuto nella media per il periodo (114 mm a Sgonico, 129 mm a Borgo Grotta, 102 mm a Muggia, 93 a Lignano).
I cumulati mensili sono variati dai 70-100 mm della costa, agli 80 mm delle Prealpi Carniche, mentre la climatologia vede delle precipitazioni dai 70-80 mm della costa ai 100-150 mm delle Prealpi Carniche.
Considerando i giorni piovosi: sulla costa e in pianura ci sono stati 5-7 giorni di pioggia (10-12 a Sgonico, Borgo Grotta, Trieste e Muggia), dalla zona collinare alle Alpi 4-7 giorni di pioggia, contro una climatologia che vede 6-8 giorni piovosi su tutta regione.
Il giorno più piovoso in tutta la regione è stato l'8 del mese, con qualche eccezione in alcune zone (Carso e Alpi Giulie) dove ha piovuto di più il giorno 2.

Località	Dicembre 2021 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [2]	Confronto climatico [1] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot mm	Ultimi 3 mesi Δ % [3]	Ultimi 6 mesi tot mm	Ultimi 6 mesi Δ % [3]	Ultimi 12 mesi tot mm	Ultimi 12 mesi Δ % [3]
CARNIA											
TOLMEZZO	63	43.2	8	4	2386	682	-24	1304	-11	2386	-4
ENEMONZO	63	21.2	8	4	1757	492	-32	986	-22	1757	-17
FORNI DI SOPRA	44	15.1	9	4	1313	321	-37	701	-25	1313	-20
PALUZZA	47	32.4	8	4	1523	417		765		1523	
FORNI AVOLTRI	32	21.4	8	4	1439	346	-38	813	-21	1439	-15
PESARIIS	46	25.0	8	4	1432	358	-41	788	-25	1432	-19
• MONTE ZONCOLAN	47	32.4	8	4	1828	465	-32	1004	-17	1828	-10
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	67	43.2	5	3	1817	548	-36	869	-35	1817	-23
CHIEVOLIS	86	45.2	8	5	2695	754	-30	1335	-22	2695	-13
S.FRANCESCO	84	42.8	8	5	2449	649	-23	1210	-13	2449	-3
CIMOLAIS	46	26.8	8	4	1347	325	-41	683	-30	1347	-22
PIANCAVALLO	86	40.6	8	4	2146	578	-42	922	-41	2146	-25
ALPI GIULIE											
TARVISIO	74	21.7	2	4	1594	388	-19	857	-12	1594	-5
FUSINE	74	25.0	2	4	1380	364		742		1380	
PONTEBBA	51	24.8	8	4	1709	419	-33	893	-25	1709	-15
CAVE DEL PREDIL	54	18.2	8	4	1831	460	-36	977	-28	1831	-19
• MONTE LUSSARI	52	19.4	5	4	1439	358	-23	816	-14	1439	-5
PREALPI GIULIE											
MUSI	96	49.2	8	5	3465	751	-36	1562	-19	3465	-4
CORITIS	78	28.2	8	4	2855	578	-44	1254	-28	2855	-8
COLLINARE											
GEMONA	72	39.0	8	4	1934	446	-31	940	-20	1934	-14
ALESSO	73	41.2	8	4	2747	572	-32	1350	-3	2747	3
MANIAGO	66	36.4	8	4	2019	512	-22	812	-29	2019	-4
VACILE	64	27.2	8	4	1669	415	-15	757	-12	1669	-2
ZEGLIANUTTO	72	33.8	8	4	1672	373	-32	680	-30	1672	-10
FAGAGNA	67	34.9	8	5	1346	354	-26	573	-35	1346	-19
SAN PIETRO AL NATISONE	62	17.8	2	7	1866	411	-30	828	-23	1866	-6
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	61	27.3	8	5	1432	386	-11	643	-21	1432	-7
PRADAMANO	69	28.4	8	7	1508	402	-15	658	-26	1508	-10
CIVIDALE	71	23.4	8	7	1566	371	-20	704	-20	1566	-6
CODROIPO	63	31.8	8	4	1150	257	-37	485	-34	1150	-18
TALMASSONS	69	29.5	8	6	932	224	-39	419	-36	932	-25
LAUZZACCO	62	25.0	8	7	1246	291	-25	519	-26	1246	-10
BICINICCO	73	27.0	8	6	1087	255	-32	461	-32	1087	-18
GORGO	77	32.0	8	5	942	261	-20	401	-35	942	-20
PALAZZOLO D.S.	72	29.6	8	5	823	199	-41	336	-47	823	-29
CERVIGNANO	80	30.7	8	6	1167	214	-49	492	-31	1167	-14
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	64	18.9	8	5	1181	287	-22	495	-26	1181	-13
VIVARO	72	27.8	8	4	1669	459	2	772	-6	1669	7
BRUGNERA	51	18.1	8	4	1237	292	-14	525	-19	1237	-6
SAN VITO AL TGL.	64	21.4	8	5	1113	337	-4	530	-20	1113	-14
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	68	22.4	8	7	1087	229	-49	490	-35	1087	-22
CAPRIVA D.F.	78	25.5	2	7	1213	244	-44	530	-29	1213	-13
CARSO											
SGONICO	114	30.1	2	12	1205	314	-30	563	-27	1205	-14
BORGO GROTTA	129	32.8	2	12	1243	318	-31	557	-30	1243	-13
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	67	18.7	2	10	664	162	-40	298	-38	664	-22
MUGGIA	102	24.6	2	12	793	212	-24	418	-18	793	-9
MONFALCONE	75	28.2	8	7	1084	292	-23	549	-17	1084	-9
FOSSALON DI GRADO	80	35.0	8	6	1129	292	-22	503	-23	1129	-2
GRADO	64	27.6	8	7	795	200	-43	366	-41	795	-26
LIGNANO	93	52.0	8	7	855	192	-41	334	-43	855	-20

Legenda Tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

* *dato parzialmente ricostruito.*

** *dato mancante.*

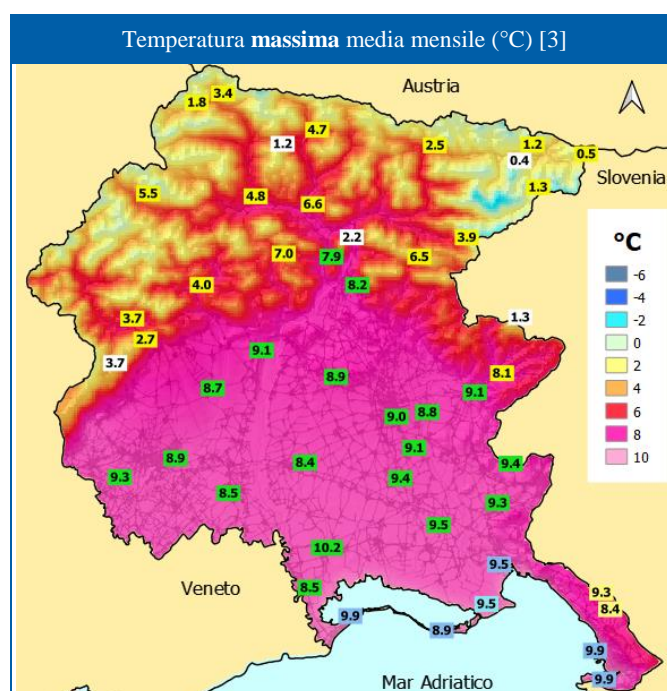
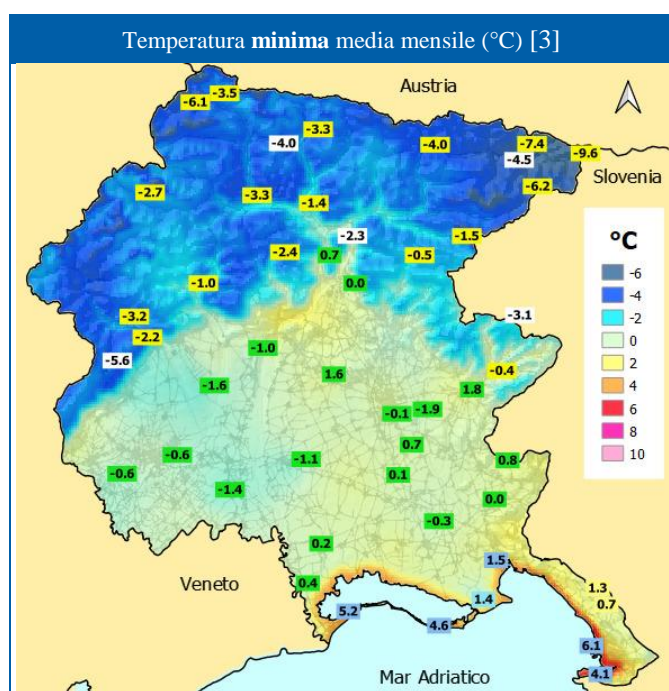
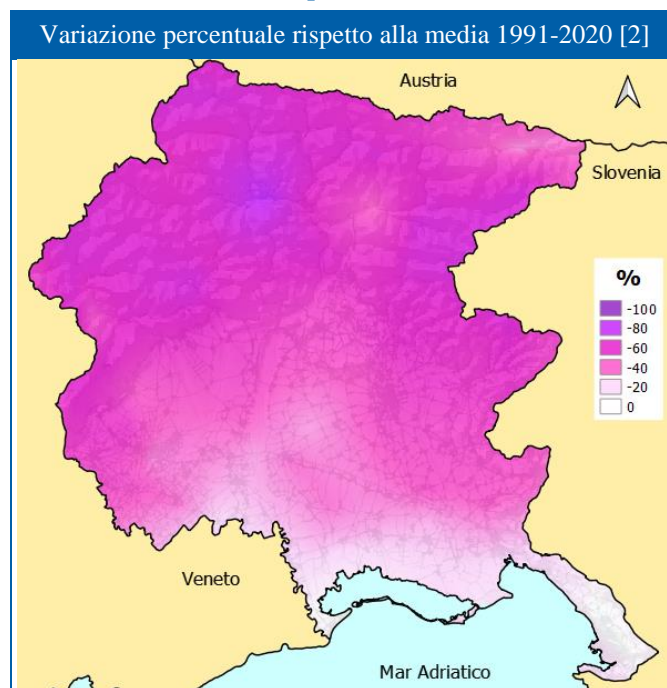
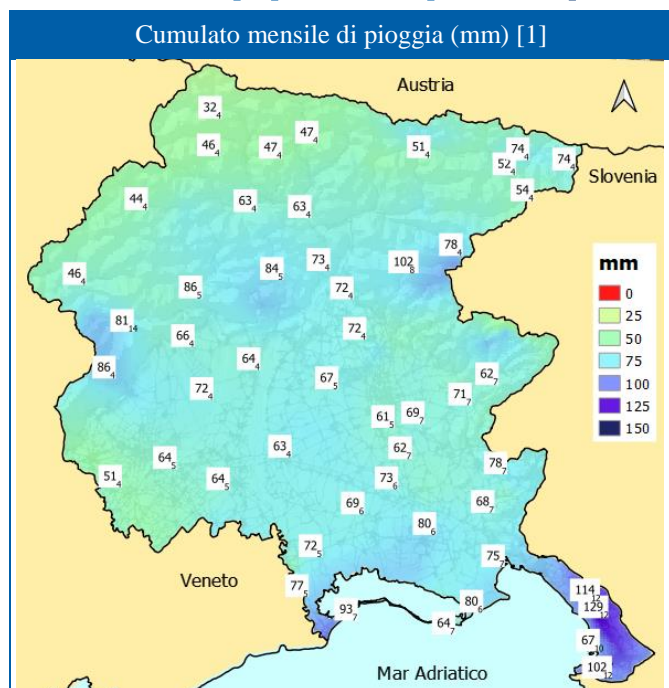
• stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un mese nella media

L'ultimo mese del 2021 si chiude con una temperatura media nella norma rispetto al dato medio dell'ultimo decennio, Da notare come in diverse località delle valli alpine sono state registrate temperature più basse alla norma.
L'analisi più precisa dell'andamento termico mostra come soprattutto la prima decade del mese (ma anche la seconda) siano state più basse rispetto alla media (in alcune località sono state registrate temperature più basse anche di 1/2 °C), mentre nella terza decade ci sono state temperature medie leggermente più alte della norma.
Di rilievo le inversioni termiche che si sono ripetute nel mese: di notte in quota le temperature sono risultate più alte rispetto alla pianura e ai fondovalle.

In pianura il dato medio è stato di circa 3/4 °C.
Le temperature più fredde si sono registrate attorno al 10 e al 20 del mese.
Le giornate più calde nelle diverse località della regione si sono verificate specialmente a fine mese; in pianura le temperature massime in quei giorni hanno toccato i 12/13 °C.
La temperatura del mare a Trieste è risultata in media, ad eccezione del periodo tra il 13 e il 15, tra il 21 e il 23 e dal 25 al 27 quando ha registrato valori inferiori al 10° percentile della distribuzione climatica.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Dicembre 2021

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13.8	13.7	13.5	13.4	13.2	12.9	12.8	12.6	12.5	12.2	12.0	12.1	11.9	11.8	11.6	11.7	11.7	11.6	11.5	11.4	11.2	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.0

Località	Dicembre 2021 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [2]	Giorni ghiaccio [3]	Giorni caldi [4]	Notti calde [5]	Confronto climatico [1] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data(gg/aa)	massima ass.	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	1.9	-5.6	22	13.2	31		23	0	0	0	3.3	-7.2	29/2014	15.1	02/2015
ENEMONZO	-0.2	-6.6	08	11.3	31	1.7	30	0	0	0	1.5	-9.5	13/2012	15.2	27/2016
FORNI DI SOPRA	0.9	-7.0	07	14.0	19	2.5	25	0	0	0	1.4	-9.5	13/2012	15.1	26/2016
PALUZZA	-0.1	-6.9	23	10.4	31		30	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	-0.2	-8.0	08	11.0	19		29	3	0	0	0.3	-9.7	13/2012	11.9	26/2016
• MONTE ZONCOLAN	-1.4	-8.6	03	12.7	31		23	13	0	0	-0.9	-12.6	12/2012	12.5	26/2016
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	-0.7	-6.3	23	7.5	31		30	3	0	0	1.2	-9.1	13/2012	15.0	27/2016
CHIEVOLIS	1.2	-3.6	08	8.3	30		20	0	0	0	2.7	-6.2	13/2012	14.6	27/2016
S.FRANCESCO	0.9	-5.7	08	14.3	31		28	0	0	0	2.3	-8.3	13/2012	15.9	02/2015
PIANCAVALLO	-1.0	-10.4	07	12.1	19	2.4	30	7	0	0	-0.5	-13.1	30/2014	14.6	26/2016
•MONTE SAN SIMEONE	-0.2	-7.2	03	14.1	31		21	15	0	0	0.2	-10.4	30/2014	14.2	26/2016
•PALA D'ALTEI	0.5	-6.6	04	14.5	31		21	12	0	0	0.9	-10.7	30/2014	13.9	26/2016
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-3.1	-13.9	08	8.8	31	3.0	31	10	0	0	-0.9	-14.8	09/2012	14.0	26/2016
FUSINE	-4.8	-18.4	08	6.1	31		31	15	0	0					
PONTEBBA	-1.1	-9.4	23	6.1	20		30	2	0	0	1.1	-11.3	13/2012	13.2	28/2016
CAVE DEL PREDIL	-2.6	-13.1	23	8.1	31		31	10	0	0	0.0	-12.7	07/2012	11.6	20/2015
• MONTE LUSSARI	-2.0	-9.9	06	13.2	31		25	13	0	0	-1.6	-15.3	30/2014	11.5	24/2012
PREALPI GIULIE															
MUSI	2.6	-3.6	07	13.4	31		20	0	0	0	3.6	-6.3	31/2014	14.1	19/2015
CORITIS	0.7	-5.7	08	10.3	31		23	2	0	0	2.1	-8.1	13/2012	13.1	17/2013
MONTE MATAJUR	-0.9	-8.1	03	13.5	31		23	16	0	0	-0.5	-12.7	29/2014	11.9	09/2016
COLLINARE															
GEMONA	4.7	-2.6	20	14.9	31	4.1	6	0	0	0	5.0	-6.5	31/2015	16.9	27/2016
ALESSO	3.7	-5.6	20	14.0	31		10	0	0	0	5.0	-5.4	31/2015	16.6	27/2016
VACILE	4.6	-4.1	20	13.6	31		8	0	0	0	4.4	-7.0	13/2012	19.3	23/2016
FAGAGNA	4.9	-2.4	20	13.8	31	5.9	7	0	0	0	5.3	-5.7	30/2014	16.5	23/2016
SAN PIETRO AL NATISONE	3.3	-5.1	08	13.8	30		20	0	0	0	4.5	-6.6	30/2014	15.6	13/2013
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	4.3	-4.1	08	12.7	31	4.6	19	0	0	0	5.0	-6.4	19/2017	18.0	23/2016
PRADAMANO	3.2	-6.5	08	12.9	30		24	0	0	0	4.4	-8.7	30/2014	17.5	23/2016
CIVIDALE	5.1	-2.6	12	15.0	30	5.5	7	0	0	0	5.6	-6.5	30/2014	15.8	04/2018
CODROIPO	3.3	-4.7	08	12.2	30	4.0	24	0	0	0	4.6	-6.3	30/2014	19.2	23/2016
TALMASSONS	4.4	-2.8	12	12.7	15	6.3	17	0	0	0	5.1	-8.3	09/2012	18.7	23/2016
LAUZACCO	4.4	-2.7	12	13.0	15		10	0	0	0	5.4	-6.1	09/2012	17.8	23/2016
BICINICCO	4.4	-4.0	12	13.3	30		17	0	0	0	4.9	-10.7	09/2012	18.7	23/2016
GORGO	4.0	-2.9	12	12.2	15		14	0	0	0	5.3	-5.8	09/2012	19.9	01/2014
PALAZZOLO D.S.	4.4	-2.8	12	12.7	15	6.9	17	0	0	0	4.7	-9.2	09/2012	18.2	23/2016
CERVIGNANO	4.1	-3.9	12	13.4	15	5.5	19	0	0	0	5.2	-11.4	09/2012	20.1	23/2016
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	3.5	-3.4	19	13.4	30		24	0	0	0	4.4	-6.2	13/2012	16.0	23/2016
VIVARO	3.1	-5.3	20	13.7	30	4.4	25	0	0	0	4.5	-6.7	12/2012	18.1	23/2016
BRUGNERA	3.9	-3.7	19	13.3	30	4.5	22	0	0	0	4.3	-7.0	13/2012	18.0	23/2016
SAN VITO AL TGL.	3.0	-4.8	12	12.9	30	4.5	23	0	0	0	4.6	-6.7	15/2018	17.8	23/2016
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	4.5	-4.2	12	13.8	30	5.5	17	0	0	0	5.6	-9.3	09/2012	19.4	23/2016
CAPRIVA D.F.	4.8	-3.7	08	14.3	30	6.0	11	0	0	0	5.8	-6.1	09/2012	19.5	23/2016
CARSO															
SGONICO	5.1	-4.7	08	15.4	31	7.0	9	0	0	0	5.7	-6.1	04/2017	17.4	23/2016
BORGO GROTTA	4.4	-3.5	08	13.8	30		11	0	0	0	5.1	-6.6	09/2012	16.1	23/2016
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	8.1	4.0	08	12.4	17		0	0	0	0	9.0	-1.7	31/2014	19.6	01/2014
MUGGIA	6.9	-0.5	07	14.5	17		2	0	0	0	7.0	-2.8	16/2018	18.6	18/2019
MONFALCONE	5.5	-3.3	12	13.5	17		10	0	0	0	6.1	-6.3	09/2012	18.3	23/2016
FOSSALON DI GRADO	5.3	-3.3	12	12.8	20	6.1	10	0	0	0	6.1	-5.6	09/2012	17.8	23/2016
GRADO	6.7	1.7	08	12.1	20		0	0	0	0	7.3	-1.2	31/2014	17.4	23/2016
LIGNANO	7.3	2.5	19	12.9	18		0	0	0	0	7.1	-0.8	31/2014	17.6	01/2014

Legenda tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- nuovo massimo/minimo
- valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

*** Dati temporaneamente mancanti.*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• Stazione di vetta.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.3	21.5	0.0	1.3	4.9	0.0	0.0	22.4	10.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.4	4.8	5.5	5.3	6.7	4.3	6.2	12.2	10.4	7.0	6.7	4.4	5.6	5.2	6.0	7.9
Vento medio	1.5	1.8	1.8	2.0	1.8	1.4	2.0	3.6	2.8	2.8	1.9	1.5	1.9	1.6	2.4	1.8
T massima	11.4	8.3	10.2	7.0	6.1	11.4	8.7	7.5	6.9	7.3	8.7	10.1	10.1	11.0	12.2	12.2
T media	5.1	6.8	4.7	3.3	5.1	3.5	1.4	3.2	4.2	4.1	2.3	2.7	5.5	4.7	5.2	4.4
T minima	-1.1	4.9	-1.7	-1.5	2.4	-2.4	-3.1	-1.2	2.7	1.1	-2.9	-4.2	1.1	-0.6	-0.4	-0.8
Radiazione	4.1	1.4	4.9	4.4	1.2	7.6	6.7	2.3	1.1	4.3	2.9	7.7	3.6	5.6	6.3	7.1

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	3.5	1.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3
Vento max	6.8	5.2	3.6	5.3	6.6	9.1	5.6	2.9	2.8	6.4	5.5	4.1	7.3	4.5	4.3
Vento medio	2.3	1.4	1.3	1.7	2.5	3.7	1.3	0.8	1.0	1.6	1.6	1.1	1.2	1.2	1.1
T massima	13.7	11.6	6.6	12.1	6.1	8.1	7.1	5.8	7.5	10.0	10.1	9.8	11.7	13.8	6.6
T media	5.8	3.3	2.8	3.2	3.5	4.4	4.3	4.6	5.8	6.2	5.7	7.6	6.9	6.0	2.5
T minima	2.0	-2.2	-2.2	-2.1	-1.8	2.0	1.7	2.7	4.1	0.5	0.0	6.2	2.7	0.9	-1.7
Radiazione	7.1	7.1	3.0	6.9	1.6	6.1	3.8	1.2	1.3	3.0	4.6	2.3	5.6	6.0	3.7

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.2	14.6	0.1	0.5	8.9	0.0	0.0	18.9	17.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
Vento max	4.8	6.3	5.6	5.5	8.9	4.7	3.9	11.8	8.3	4.3	3.3	3.5	2.9	2.9	3.8	3.8
Vento medio	1.1	1.1	1.4	1.5	1.8	1.4	1.1	3.3	2.1	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	1.4	1.3
T massima	8.9	7.8	11.4	6.0	6.7	11.1	7.9	6.2	6.4	7.8	10.6	9.3	10.3	11.4	12.1	11.1
T media	4.0	6.2	5.3	3.4	4.9	4.2	1.1	2.2	4.3	3.4	3.1	1.8	2.8	3.0	4.5	4.0
T minima	-2.1	4.9	-0.6	-0.2	3.7	-1.6	-2.9	-3.1	1.5	0.5	-1.5	-3.0	-1.0	-2.4	-0.3	-0.7
Radiazione	4.7	1.8	5.7	3.3	1.3	7.3	6.7	1.3	1.2	4.5	6.2	6.6	4.6	5.6	5.9	6.5

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
Vento max	3.3	3.7	3.7	3.9	3.7	5.4	2.8	3.6	2.9	4.0	3.3	2.9	3.5	3.8	2.9
Vento medio	1.1	1.0	0.9	1.3	1.5	1.7	0.7	0.9	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.8
T massima	11.2	10.2	3.3	11.1	5.8	8.0	5.5	6.4	7.8	10.0	8.8	8.7	10.5	13.4	11.4
T media	3.4	3.0	0.2	2.5	2.9	2.3	0.9	2.5	5.0	4.9	4.6	6.3	4.6	5.0	3.2
T minima	-1.4	-1.5	-3.4	-2.2	-1.3	-1.8	-3.1	-1.8	1.1	1.3	-0.2	4.0	0.0	-0.5	-1.2
Radiazione	6.3	6.2	2.4	6.5	1.3	6.5	5.0	2.9	2.6	2.6	3.6	2.0	5.4	5.9	6.6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pioggia	0.1	21.7	0.2	0.2	17.4	0.0	0.0	14.1	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.0	8.6	2.7	6.7	2.6	2.6	2.4	5.9	3.7	2.0	3.5	3.8	2.6	2.0	4.0	4.9
Vento medio	1.8	0.6	1.0	1.4	0.7	0.4	0.5	1.2	0.5	0.3	0.7	0.8	0.5	0.4	1.3	1.4
T massima	2.7	2.7	1.3	1.0	-0.6	0.5	-1.8	0.0	-2.3	-0.5	-3.9	0.7	1.3	0.7	-2.2	-2.6
T media	-0.5	0.3	-2.5	-3.1	-1.5	-4.1	-8.5	-6.1	-4.1	-4.9	-7.0	-5.3	-2.0	-3.1	-3.4	-3.8
T minima	-5.0	-0.3	-7.8	-8.8	-2.6	-11.1	-13.0	-13.9	-6.9	-8.5	-10.4	-11.6	-4.6	-6.8	-5.4	-8.1
Radiazione	3.1	1.6	1.7	6.3	0.6	5.4	6.3	1.9	0.3	0.4	2.4	6.0	2.8	3.8	2.1	1.9

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
Vento max	2.2	3.0	4.5	6.1	2.7	5.0	10.7	8.0	9.6	5.3	5.7	7.1	2.3	3.5	3.1
Vento medio	0.4	0.5	0.9	0.9	0.4	1.1	2.5	3.5	3.1	1.9	1.0	1.9	0.6	0.8	0.9
T massima	1.7	1.1	5.5	2.9	-0.2	-3.7	1.6	2.3	4.5	1.2	2.5	5.4	4.9	5.3	8.8
T media	-4.6	-5.3	-3.0	-4.0	-7.7	-8.0	-4.2	-0.6	0.6	0.1	-0.1	1.1	-0.9	0.0	0.2
T minima	-8.9	-10.3	-8.6	-10.2	-11.8	-11.8	-13.9	-3.2	-1.2	-0.8	-2.2	-3.5	-4.2	-4.8	-4.3
Radiazione	5.4	5.7	5.6	6.3	5.9	4.1	4.1	3.4	3.7	2.1	2.7	2.9	4.6	3.6	5.5

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	4.4	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	43.2	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.4	5.5	6.0	5.0	6.4	8.8	7.1	5.7	7.5	5.2	9.5	7.2	5.8	5.1	3.6	5.8	5.2	4.2	4.8	5.9	3.6	3.0	3.5	5.9	5.9	4.3	5.1	5.2	5.2	5.1	5.8
Vento medio	2.2	1.8	2.0	1.3	2.3	3.6	2.2	1.4	1.6	1.7	3.4	2.3	2.0	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	1.4
T massima	4.1	5.2	9.4	6.1	3.4	5.4	6.1	2.4	3.6	4.5	6.6	5.5	6.6	6.3	8.5	8.9	10.8	10.1	8.9	10.0	3.6	6.6	4.0	3.5	5.0	8.1	7.7	6.3	9.2	9.3	13.2
T media	1.8	4.0	3.4	1.9	2.4	1.7	0.1	-0.5	1.8	1.5	2.1	0.8	2.3	2.5	1.8	2.1	2.9	1.6	1.0	1.4	-0.8	-0.8	-1.0	-0.3	1.1	3.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.2
T minima	-1.8	2.7	-1.1	-1.5	1.1	-1.6	-2.5	-3.5	0.7	0.2	-0.7	-2.4	-1.4	-0.4	-1.5	-2.5	-1.3	-2.5	-3.6	-3.2	-4.8	-5.6	-5.4	-3.2	-2.7	0.0	-1.0	0.5	1.3	1.4	1.0
Radiazione	3.9	1.6	4.9	6.1	0.6	7.4	6.8	1.8	1.1	3.8	6.9	6.0	3.4	4.8	5.5	6.8	6.3	6.8	6.8	6.8	3.1	6.7	3.7	3.2	3.9	3.2	4.4	2.3	5.8	4.1	6.9

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	1.5	18.7	0.1	3.7	5.7	0.0	0.0	9.1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.1	0.0	2.1	9.2	3.6	0.2	0.7	0.1	0.0	0.0
Vento max	7.1	19.6	17.2	10.2	16.5	18.4	10.2	12.0	12.9	9.2	25.4	9.4	4.7	7.7	15.3	14.6	9.6	9.4	5.3	16.7	10.5	14.0	4.5	5.4	3.8	12.3	10.8	4.7	5.2	8.8	4.0
Vento medio	2.5	4.4	8.4	2.1	4.8	8.2	2.8	3.3	5.6	3.4	12.1	2.0	1.1	1.6	4.0	5.0	1.7	2.5	1.7	3.8	3.7	5.9	1.5	2.0	1.4	4.5	2.4	1.3	1.4	1.3	1.3
T massima	12.2	11.6	10.3	9.7	10.3	9.9	8.8	10.0	9.6	9.1	7.7	9.9	11.2	11.0	11.5	11.7	12.4	10.8	8.4	12.3	7.9	6.8	7.5	7.7	9.0	9.9	10.5	10.3	10.7	10.4	8.2
T media	10.1	9.7	8.6	7.3	8.0	8.0	6.2	7.3	6.7	7.0	6.6	7.4	9.2	9.0	10.1	10.1	9.7	8.7	6.4	8.6	6.3	5.9	7.1	7.1	7.7	8.5	9.2	9.5	9.0	8.8	6.9
T minima	8.5	7.6	5.6	4.8	6.6	5.5	4.2	4.0	5.0	5.2	5.4	5.2	7.7	6.3	8.8	9.0	7.3	5.8	4.7	4.3	4.8	4.7	6.5	6.4	6.0	7.2	7.2	8.2	8.0	6.8	6.1
Radiazione	3.8	0.8	6.9	4.8	0.9	7.6	5.9	2.3	1.0	4.2	2.3	7.0	3.4	6.0	6.5	6.9	6.4	7.2	5.6	7.2	1.4	5.6	3.0	0.3	0.9	1.8	3.9	1.9	3.2	5.6	2.0

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.2	11.0	0.0	0.7	7.3	0.0	0.0	27.3	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	3.8	4.7	6.6	4.8	6.6	3.6	3.4	9.8	10.5	4.9	4.2	5.2	2.7	2.7	5.8	7.6	3.2	5.0	2.9	3.6	4.1	8.2	2.8	4.0	2.7	5.6	2.9	2.3	3.7	3.0	3.7
Vento medio	1.2	1.6	1.9	1.4	2.0	1.3	1.1	2.4	2.5	1.4	1.3	1.2	0.9	1.0	1.7	2.0	1.1	1.3	1.0	1.3	1.3	2.2	1.0	0.9	0.8	1.6	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9
T massima	9.3	7.8	10.2	5.7	6.0	11.3	8.5	5.8	5.3	7.4	9.8	9.4	12.4	10.4	12.5	11.6	12.0	11.6	4.8	10.8	6.2	7.8	6.6	6.9	7.5	10.3	9.9	9.3	11.0	12.4	12.7
T media	5.3	6.5	5.7	3.4	5.1	3.8	1.6	2.4	4.3	3.7	3.2	2.7	4.0	3.7	5.6	5.6	4.3	4.4	1.8	3.2	3.3	3.1	2.7	4.5	6.1	6.9	5.5	7.0	5.6	5.5	3.7
T minima	-1.0	5.3	-0.4	-1.0	3.5	-0.6	-3.3	-4.1	2.4	0.0	-1.9	-3.0	-0.2	-1.3	0.6	1.0	-0.6	-0.8	-2.9	-1.6	-2.3	-1.9	-0.5	0.6	4.4	2.5	0.4	4.9	0.6	0.5	-1.2
Radiazione	3.4	1.2	5.1	2.3	0.9	6.9	6.0	1.7	0.7	4.4	4.4	7.0	3.2	4.8	6.1	6.5	6.3	6.3	2.5	6.6	1.5	6.3	3.9	2.0	1.5	3.0	3.6	1.9	5.3	4.6	6.8

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

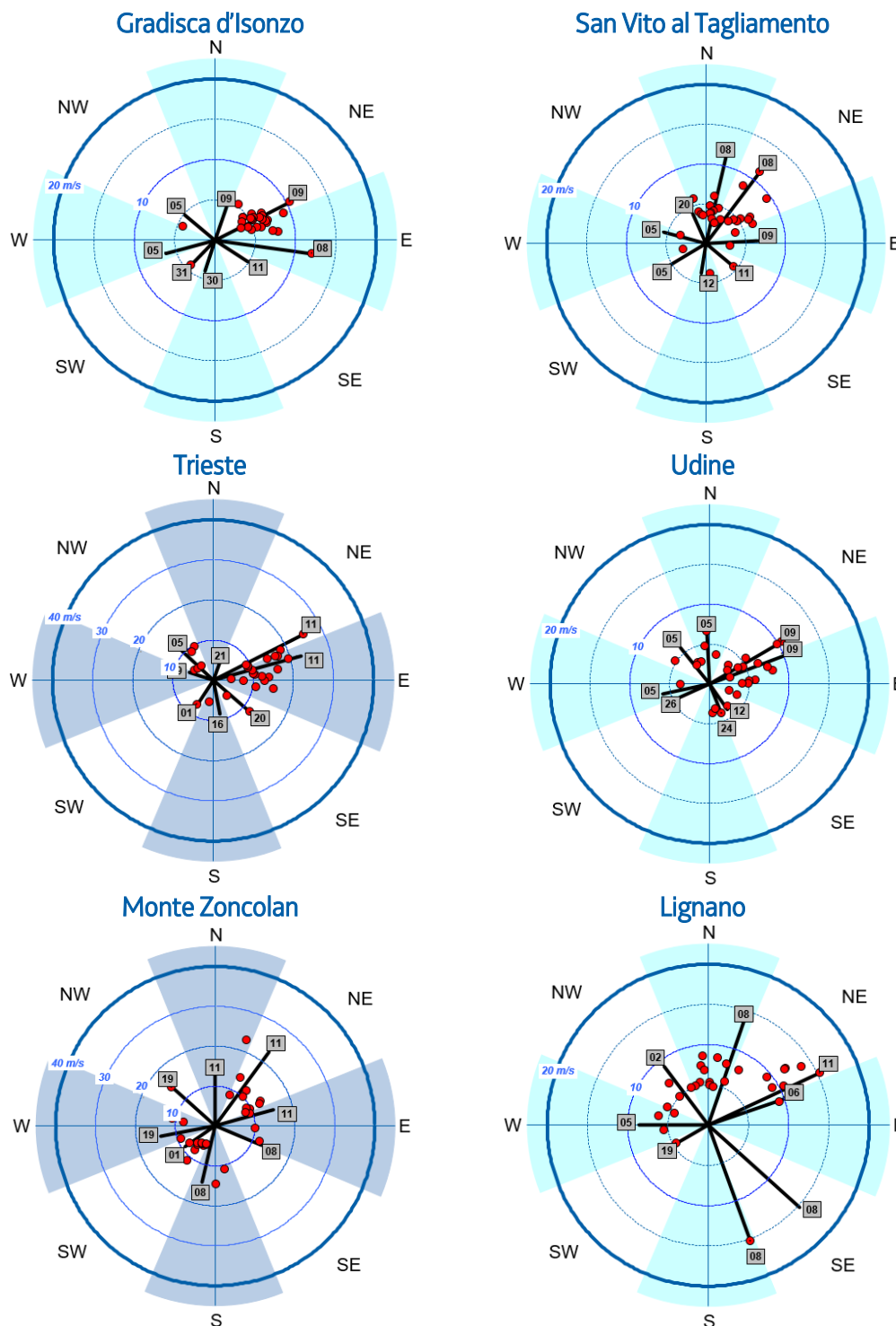
Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

Monte Zoncolan

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

valori superiori al 90°percentile

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	1.8	1.3	2.2	2.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	9	47	22	3	2	4	3	4	6
TRIESTE m.bandiera	3.5	1.7	7.5	5.1	2.4	1.6	1.4	1.7	2.3	3	10	31	21	11	5	6	10	3
UDINE S.O.	1.3	1.4	1.6	1.9	1.3	1.2	1.0	1.1	1.3	25	23	13	5	4	3	4	14	10
SAN VITO AL TGL.	1.6	1.8	2.1	1.7	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	34	23	7	4	4	4	6	12	7
LIGNANO	3.2	4.0	4.9	3.2	1.7	1.4	1.6	2.0	2.6	40	14	2	2	2	11	11	16	3
MONTE ZONCOLAN	3.2	2.6	3.4	3.1	2.5	3.0	3.9	3.2	3.0	4	16	26	4	6	24	11	6	3